Index of Claims	
- 1 10 5 17 6 6 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	
	1
: 198111 88118 18211 19811 18211 18901 Bitts Bitts Bitts	1

Application No.

09/777,566

Examiner

Delia M. Ramirez

Applicant(s)

SHORT ET AL

Art Unit

1652

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

		L	_	١	_	_		_		_			L	_	L
С	laim	I	_	_	_		_	_	Da	te	_	_			
Final	Original	, 9, 1, 1, 1, 1	6/14/04												
	1	1	/	t	1		+	_	H	+		H	+	\dashv	
	1 2 3 4 5 6 7	1		Ī	1		Ť	_		+		H	T	7	_
	3						T			T		Г	1	1	_
<u></u>	4	П		L			ľ			Ι					
	5	\parallel	_	L	4		1			\perp					
<u> </u>	6	4		L	4	_	\downarrow	_	_	\downarrow			\perp	4	
	8	+1	\vdash	-	+	_	+	4		+-	_	-	+-	4	
ļ	9	+	Н	_	+		+	4		╁	\dashv		+	+	
	10	+	Н	H	+		t	1		+	\dashv	_	╁	+	
-	11	+	H		+	_	+	7		t		_	+	+	_
	12	†	П	,	1		Ť	7	_	1	7	_	T	1	
	13	l	Z	_	_[I				1	
	M	L			1		\Box		_	$oxed{\Box}$					
	15.	┖	1		1		L	4		1	_		_	1	
	10 11 12 13 14 16 16 17 18	¥	4		+		-	4		╀	4	_	\perp	1	
	10	+	4		+		╀	4	_	╀	4	_	╄	+	
	19	+	+		+		+	+		-	+		+-	+	\dashv
	20	H	+		+		┢	+	_	+	+	_	╁╴	+	ᅱ
	21	\forall	7		†		\vdash	t		t	†		-	\dagger	\dashv
	20 21 22	\sqcap	1		T	_	1	†		T	1		Ť	t	ㅓ
	23	П	I		I			Ī		Г	1			Ť	٦
	24 25	Ц	1		1			I			I			I	
	25	Н	1		1		L	1	_	_	1		L		╝
	26	\sqcup	+		+			+		L	4	_	┞.	╀	_
	27 28	H	+	_	╀	_	-	+		┝	+		<u> </u>	+	\dashv
	29	Н	+		+		-	+	_	┝	+	_		╀	4
	30	Н	+		╁		H	+	_	-	t		-	╁	ㅓ
	31	Н	†	_	\dagger	_	-	t		┢	†	_	┢	t	ㅓ
	32	П	Ť		T	_	-	T	_		Ť	_		t	┪
	33		I		İ			T			Ť	_	-	T	┪
\rightarrow	34	Ц	1								I				
	35	\sqcup	4		L		_	ļ		ļ.,_	ļ	_	L	L	╝
	36 37	Н	+	_	-	_		╀	_		+	_	<u>_</u>	L	4
	38	H	+	-	\vdash	_	_	╀	_	-	╀			-	4
	39	H	$^{+}$	-	+	۲	_	╁	-		╁	-		-	\dashv
	40	+	+		1	-		t	\dashv		t	_		-	\dashv
	41		t	_	t	\forall		t	7		t	7		-	\exists
	42		Ī	_	Ī		_	İ			T			r	7
	43	\prod	I								I				
	44	4	L		Ĺ]	_	Ĺ			Ĺ				
	45	-	Ł		L	4		L	_ļ		L	4		L	
	46 47	V	H	_	H	-		_	4		-	-		_	4
	48	-	╁	-	⊦	+		\vdash	+		╀	+		L.	\dashv
\dashv	49	-	+		H	+		\vdash	+	_	-	+	_	-	\dashv
	50		+		-	4		L	4		L	4	_		_

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	CI					ī	Dai	te				
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		Original										
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51	_	Τ	T	7			T	T	7	\top
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52			T	1			T	\top	十	十
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53		Г	T				Т	T		\top
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54								T		\top
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55			$oxed{oxed}$							
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		56			L				Γ			
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		57			L	_						
60 61 62 63 64 65 66 66 67 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		58		L	1	4	_			\perp	\perp	1
61		59		L	1	4	_		_		丄	\perp
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	60		ļ.,	\downarrow	4	_		Ļ.	\perp		_
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67		_	╀	+			-	╀	+	+
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ	62		_	╀	+	-1		-	\perp	+	+
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99	-	64		-	╄	+		-		\vdash	+	+
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65		_	-	+	4		H	┼-	+.	+
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	66			╁╌	+	-		-	╀	+	+
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	-		\vdash	+	-	_	-	┾-	+	+
69	-	68	-	-	╁╌	╁	+			╁╌	+	╁
70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		69	\dashv	_	H	+-	\dashv	_	-	╁	+	+-
71	\Box	70		_	╁╌	$^{+}$	+	_	H	+-	+	+
74		71		_	╁	\dagger	+	_		H	+-	十
74		72			T	\dagger	+		-	<u> </u>	+	+
74		73	7		1	†	\forall			T	╁	†-
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		74			Г	1	7				\top	†
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		75				T	1	٦		\vdash	†	\top
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		76					1				T	1
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		77	\Box			Γ						Т
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		78										
81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	79			_		⊥			L		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		80	\dashv			\downarrow	1	_				L.
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		81	4		L	L	\perp				ļ	L
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		82				Ļ	4	_	_		_	$oldsymbol{igstyle}$
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		83	-	_	_	╄	4	_			$oxed{oxed}$	_
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84 85	\dashv	_	_	╀	4	4			 	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\vdash	00	-	-		├-	+	4			<u> </u>	ļ
88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash \rightarrow$		-+	-		⊢	+	-				⊢
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88	+	\dashv		╀╌	+	+			-	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	89	+	\dashv	_	╁╴	╁	+	-4		 -	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90	+	ᅥ		-	+	+			<u> </u>	\vdash
92 93 94 95 96 97 98 99			+	-	_	┢	+	+	\dashv			├
93 94 95 96 97 98 99			+	1		H	+	+	\dashv			
94 95 96 97 98 99			+	7			t	+	-		<u> </u>	
95 96 97 98 99		94	+	7	_	1	†	+	\dashv	-		
96 97 98 99		95	+	_†		T	†	+	\dashv	\neg		Н
97 98 99		96	╅	1	_	-	Ť	\top	7		-	
99		97	カ	_†			T	+	_			
		98	J		-		T	\top	1		\neg	\neg
100				I			Ι	_	J		\neg	
	[100		$_{I}$				\perp	I			

С	laim						Ī	Эa	te			
Final	Original											
		L	L	1		L			L			
<u> </u>	101 102 103	<u> </u>	\perp	4		1			\downarrow	4.	\perp	L
<u> </u>	102		╀	+	_	╀	4	_	+	+		+-
	103	-	H	Ť		╁	\dashv		╁╌	+	+-	
\vdash	105	-	t	†	_	t	+		╁	╁	+	+
	106		T	†		T	7	_	T	t	+	
	107			Ī		T	7		T	T	Ť	
	108 109	L.		1						Γ		
	109	_	Ļ	4			_		Ļ	╄	\perp	
<u> </u>	110			+		H	4		\vdash	╀	\downarrow	4_
	111 112 113 114	_	-	+		┝	+	_	╁	+	+	+-
├	113		-	\dagger	_	H	+		╁	+-	╁	+
	114			†	_	r	+		t	+	╁	+-
	115			Ţ			1			\top	T	
<u> </u>	116 117			\prod			I					
<u> </u>	117		_	1		L	4		L	1_	┸	\perp
	118			+	4	L	+		_	ļ	╀-	\perp
ļ	119 120 121	-		╀	-	_	+	_	_	-	╀	┦╌┤
	121	7		t	\dashv	-	+	_	-	+-	+	+1
	122	\dashv		t		_	†			╁-	+	+
	123			T		_	Ť	_		T	\dagger	1-
	122 123 124 125 126 127 128 129			I			I					
	125	_		Ļ	4	_	1	_		<u> </u>	L	
	126	-	_	╀	4		+	_	L.	<u> </u>	_	\vdash
	128	\dashv		╀╌	+		╀	_	<u> </u>	├	⊦	\vdash
	129	1	_	t	1	_	╁			┝	-	\vdash
	130 131			T	7		t	7			t	\Box
	131				I		İ					
	132	_		L	4		1			_		
	133 134 135	4	_	Ļ.	4		ļ	\dashv		-	<u> </u>	
	135	+		-	+		╀	4	_		H	\vdash
	136	\dashv		H	\dagger		t	+		-	-	\vdash
	136 137			-	1		t	T	_	-		
	138 139	\prod			1							
	139	4	_	L	1		L	4				
	140	\dashv		L	+		Ļ	4	-			\square
	141	+	_		+		┢	\dashv	-	_		\vdash
	143	+	-	-	\dagger		H	+				Н
	144				Ť	_		7			_	\neg
	145	I			I							
	146	4	_		1		Ĺ	\downarrow	\neg	\Box	_	4
\dashv	147 148	+	_		+	-	\vdash	4		4		\dashv
\dashv	149	+	\dashv		+		_	+	4	\dashv	_	
_	150	+	┥	_	╁	_	-	+	+	-		\dashv
			_	—	_		<u> </u>	_			_	

50